Linzer biol. Beitr.	33/2	967-968	30.11.2001

Zwitter von *Auplopus albifrons* (DALMAN 1823) und *Agenioideus usurarius* (TOURNIER 1889) (Hymenoptera, Pompilidae)

H. WOLF

Abstract: Description of two hermaphrodites of *Auplopus albifrons* (DALMAN) and *Agenioideus usurarius* (TOURNIER) (Hymenoptera, Pompilidae).

Untersuchtes Material

Unter den von Herrn Professor Dr. Jacques Bitsch, F-Toulouse, vorgelegten und in seiner Sammlung befindlichen Determinanden fanden sich zwei Zwitter.

Die Wegwespe *Auplopus albifrons* (DALMAN) ist wie folgt etikettiert: (66. Col Perthus, 15.07.95. PM. det. Bitsch) (*Auplopus albifrons* DALMAN ⚥, H. Wolf det. 2001) (Zwitter!). F-66137 Le-Perthus liegt im Département Pyrénées-Orientales; PM bedeutet Malaise-Falle (piège Malaise). Unter „det. Bitsch" ist „leg. Bitsch" zu verstehen.

Weiblich sind Bruststück mit Beinen, deren Hinterschenkel unterseits an der Basis nicht die ♂ charakteristische Ausrandung zeigen, Hinterleib mit 6 Ringen, und Pygidialfeld und Stachel.

Männlich ist Kopf mit Form des Kopfschildes, der Oberkiefer und den 13-gliedrigen Fühlern, der weißlichen Färbung des Nebengesichts, des Kopfschildes und der Oberkiefer.

Es handelt sich um einen vollkommenen Frontalzwitter.

Die Wegwespe *Agenioideus usurarius* (TOURNIER) ist wie folgt etikettiert: (24 Lanquais, VIII. 1997, PM, Coll. Bitsch) (cf. ant., mdb.! dissymétrie) (*Agenioideus usurarius* (TOURNIER) ⚥, H. Wolf det. 2001). F-24228 Lanquais liegt im Département Dordogne; PM wie oben.

Weiblich ist die gesamte linke Körperhälfte mit Oberkiefer, Fühler, Beinen, 6 Hinterleibsringen; ein Stachel ist nicht sichtbar.

Männlich ist die gesamte rechte Körperhälfte mit Oberkiefer, Fühler, Beinen, 7 Hinterleibsringen, dem 9. Bauchring („Genitalplatte"); die Hinterleibsringe sind entsprechend verschoben; die Kopulationsorgane sind nicht sichtbar.

Es handelt sich um einen vollkommenen Halbseiten-Zwitter von selten guter Ausprägung.

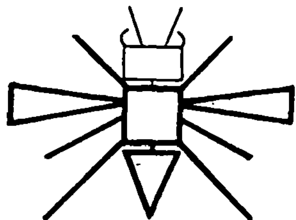


Abb. 1: Verteilung von Geschlechtsmerkmalen bei *Auplopus albifrons* ⚥, (die fette Kontur stellt weibliche, die magere männliche Merkmale dar).



Abb. 2: Verteilung von Geschlechtsmerkmalen bei *Agenioideus usurarius* ⚥ (die fette Kontur stellt weibliche, die magere männliche Merkmale dar).

Zusammenfassung

Zwitterbeschreibungen von *Auplopus albifrons* (DALMAN) und *Agenioideus usurarius* (TOURNIER) (Hym., Pompilidae).

Anschrift des Verfassers: Heinrich WOLF, StDir. i. R.
Uhlandstraße 15
D-58840 Plettenberg, Deutschland